Audio/Videosender

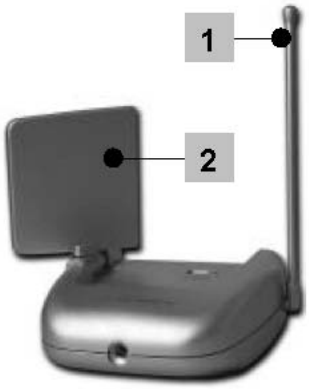
VS182 With RF modulator

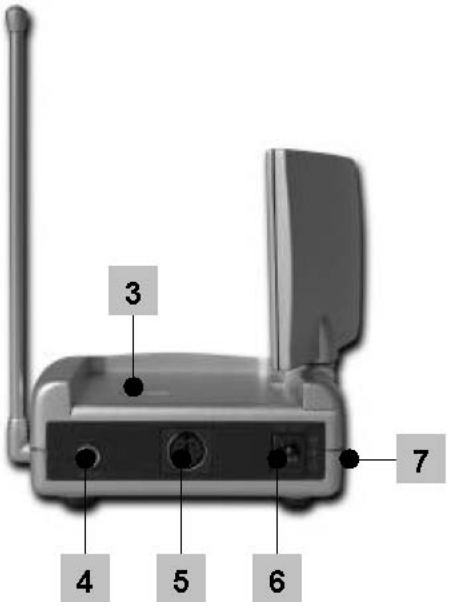
2.4GHz Audio / Video Sender System

Transmitter and Receiver
(VTD33 and VR36)

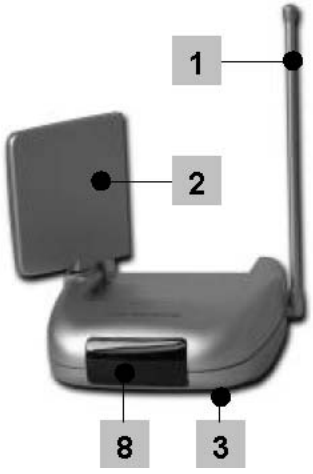
GB **User guide**
SE **Användermanual**
FI **Manuaali**
NO **Brukerhandbok**

Transmitter VTD33:





Receiver VR36:



Contents and Accessories:

A

B

C

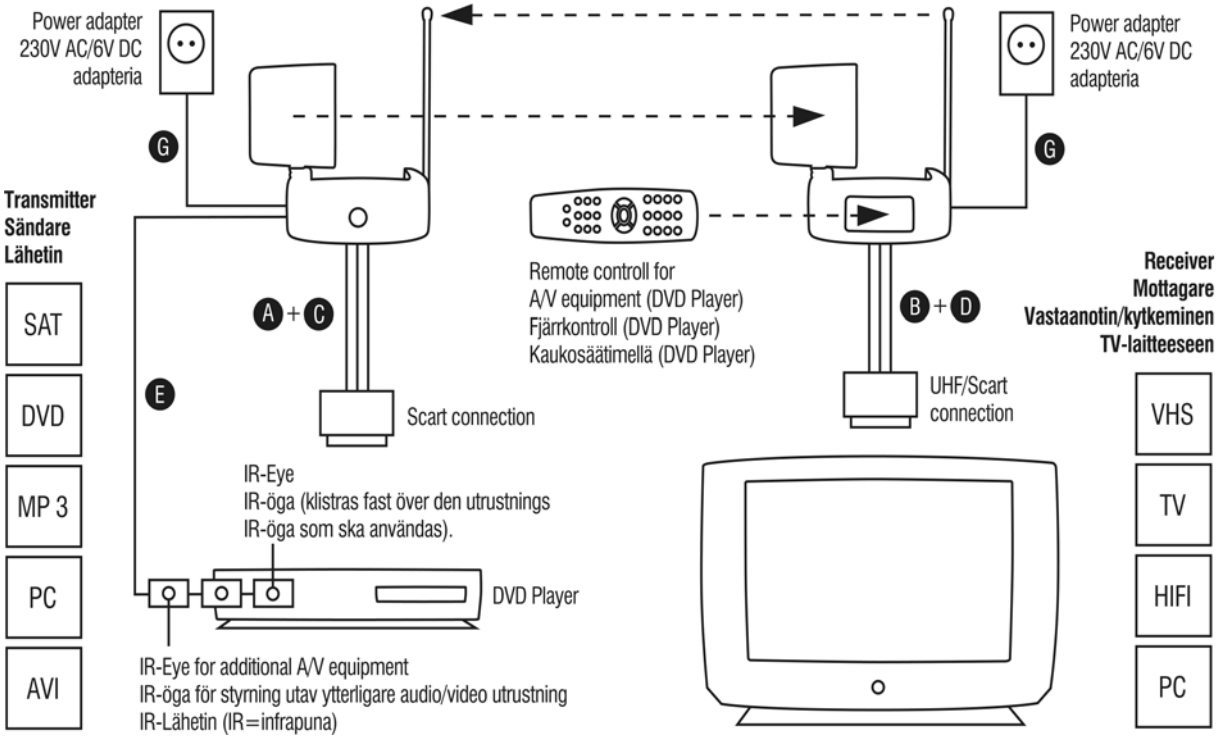
D

E

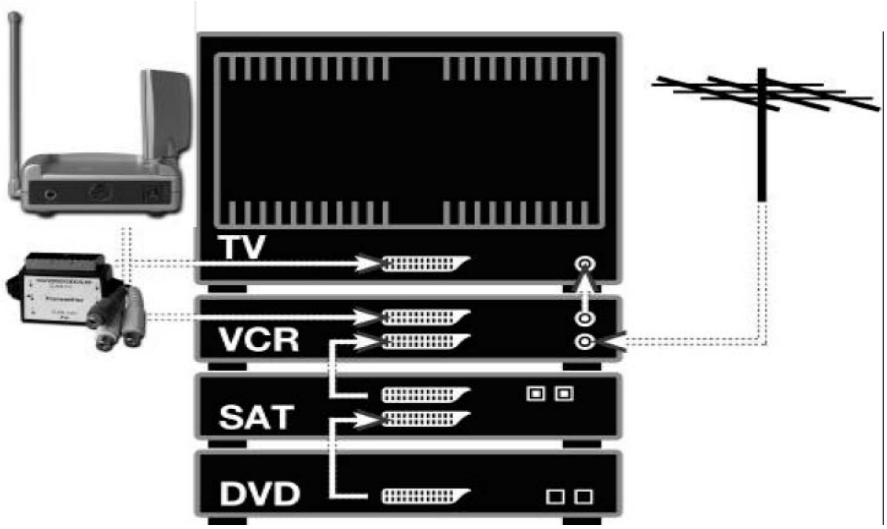
F

G

Instruction/Beskrivning/Kuvaus – VS182



Inkopplings- schema transmitter ”Multiple sources”



GB **Audio and Videosender VS182**

Contents:

Conformity of use 1) Video Sender 2) Set contents 3) Setup of the Transmitter 4) Setup of the Receiver 5) Transmission from multiple a/v sources 6) Troubleshooting 7) Technical data

Conformity of use:

The Video Sender must be used inside only. Avoid humidity or extreme temperatures. Disconnect the unit during thunderstorms from mains and other connected equipment to avoid damage.

Caution: To reduce risk of electric shock, do not disassemble any part of the video sender system. No user-serviceable parts are inside. If you spill liquid on it, disconnect the unit from the mains outlet to prevent possible fire or shock hazard and consult authorized service personnel. Use only the supplied power supplies.

Defective parts must be replaced by original spare parts only and repairs must be done by authorized service personnel. No guarantee or liability will be accepted for any damage caused due to incorrect use of the equipment supplied, other than indicated in this owner's manual.

1. Video Sender

The Video Sender allows to transfer Audio and Video with high quality resolution, even through walls and ceilings, to another TV, VCR or HiFi system. It includes a transmitter and a receiver, which exchange A/V signals through their 2.4 GHz antennas, without running (additional coax) wires.

There is a second radio transmission system enabling you to control A/V components, such as VCR or Satellite Receiver, from a remote location.

Before starting the installation, read this user guide completely. In case of difficulty, please contact your dealer.

The VTD33 transmitter sends audio/video signals over the 2.4GHz band to the VR36 receiver. For more convenience, the system has a remote extender feature, which allows to control any A/V source remotely. For example, you can change channels on your satellite receiver while viewing in another room. Simply point your original remote control towards the IR window on the front of your receiver. Depending on the number and thickness of the walls, the range of (in-house) transmission can be up to 30m, although it can reach 100m in open field.

2. Set contents:

2.1 Transmitter

1. 433 MHz antenna for the transmission of the IR signal of the original remote control
2. 2.4 GHz antenna for the A/V transmission
3. Channel switch
4. IR emitter input
5. Mini-DIN input
6. Power supply input
7. Power switch

2.2 Receiver

1. 433 MHz antenna for the transmission of the IR signal of the original remote control
2. 2.4 GHz antenna for the A/V transmission
3. Channel switch
6. Power supply input
7. Power switch
8. IR extender window
9. Antenna output
10. RCA output

2.3 Contents and Accessories
A. RCA / double SCART adaptor (labelled TRANSMITTER)
B. RCA / SCART adaptor (labelled RECEIVER)
C. Mini DIN / RCA cable (NO S-video)
D. RCA cable
E. Infrared Extender with 3 LEDs
F. PC Audio adaptor
G. Power supply adapters (labelled TRANSMITTER and RECEIVER)

3. Setup of the Transmitter

1. Input of the RCA cable: Insert the DIN end of the RCA cable into the connector of the transmitter. Insert the other end into the transmitter SCART adaptor, match the colours, or directly into the A/V source. If the source inputs are coloured differently, connect the yellow plug into the VIDEO, the red plug into the AUDIO RIGHT and the white plug into the AUDIO LEFT (go further from step 3).
2. Connection to the Audio / Video source you want to transmit pictures: Insert the double SCART adaptor into the SCART plug of the audio/video device you want to transmit the picture (VCR, SAT decoder, etc.). Using a SCART cable, connect the other side of the double SCART adaptor to a TV.
3. IR emitter LEDs with self adhesive back surface: In order to control the video sources remotely, connect the small cable plug into the back of the transmitter. Mount one of the LEDs on the receiving eye, on the front of the VCR, DVD or SAT receiver. This area looks like a smoked or dark plastic window. To find the right location, you will have to test that your appliance answers to the original remote control, once you have completely finished the installation of the video sender and the video receiver. Once satisfied, press the LED firmly on the surface (this will not damage your equipment).
4. 433 MHz antenna: Lift the antenna up to vertical position
5. Channel selection (on the top of the transmitter)Four channels (A, B, C or D) are available. It allows you to connect up to 4 independent
systems. Select the same channel on the transmitter as the receiver you wish to link.

6. Transmitting antennaSends the audio / video signal to the receiver. Position the transmitter in a convenient location and point the transmitter antenna towards the receiver.

7. Power switch: Put the Power Switch on the ON position. In front of the transmitter, there is a blue LED. It is always on when the transmitter is connected to the power and ready to transmit.

8. Power supply input: Insert the transmitter power supply cable into this input.

4. Setup of the receiver:

1. Input of the RCA cableInsert one end of the RCA cable into the connectors of the receiver, be sure to match the colours. Insert the other end into the receiver SCART adaptor, match the colours, or directly into the remote TV. If the TV inputs are coloured differently, connect the yellow plug into the VIDEO, the red plug into the AUDIO RIGHT and the white plug into the AUDIO LEFT (go further from step 3).
2. Connection to the SCART input of your TVPlug the SCART adaptor into your TV.
3. Connection to the TVIf your TV does not have any SCART input, connect the antenna input of your TV to this connector using a coaxial cable and select the channel 36 (PALG) / 48 (PAL I) on your TV.
4. 433 MHz antenna Lift the antenna up to vertical position.
5. IR extenderPoint your original remote control towards the IR window on the front of the receiver, to control the audio video source.
6. Channel switch: under the receiverFour channels (A, B, C or D) are available. It allows you to connect up to 4 independent systems. Select the same channel on the receiver as the transmitter you wish to link.
7. Receiving antennaReceives the audio / video signal from the transmitter. Position the receiver in a convenient location and point the receiver antenna towards the transmitter.
8. Power switchSlide the switch on the ON position. In front of the receiver, there is a blue LED. It is always on when the receiver is connected to the power and ready to receive.
9. Power supply input Insert the receiver power supply cable into this input.

5. Transmission from multiple audio / video sources (page 5)

If you wish to transmit the sound and picture from several A/V units to a second TV set, connect them according to the schematic below. Usually, the units are connected in series. Connect the transmitter with its double SCART adapter to the appliance linked to the TV.

An optional SCART Switching Box SSB1 is available to select individual sources.

6. Troubleshooting :

The quality of the picture or the sound on the second TV is poor :
- Try the other channels (A, B, C or D) on both the transmitter and the receiver
- Point the 2.4 GHz antennas in the same direction

There is no picture on the TV :
- Are the transmitter and the receiver connected to the mains, are they switched on
- Did you select the same channel for the transmitter and the receiver
- Is the receiving TV on the correct A/V channel ?

You cannot change of channel easily :
- Change the LED position in front of the A/V sources
- Raise the small black side antenna to an upright position.

If you have problems with the range, try to move the receiver and/or transmitter away from your connected equipment. This can greatly increase performance of the radio transmission.

7. Technical Data

Transmitter VTD33 / Receiver VR36 Power supply Transmitter 230V AC / 12V DC 200mA Power supply Receiver 230V AC / 9V 400mA

Europe 4 channels:	channel A : 2.411 GHz channel C : 2.453 GHz	channel B : 2.433 GHz channel D : 2.473 GHz
Spain 3 channels:	channel A: 2.421 MHz channel C: 2.477 MHz	channel B: 2.449 MHz
Bandwidth:	18MHz	Power output: 10mW
IR Extender:	433.92MHz	Power output: <1mW
UHF modulator:	Channel 36 (Europe)	Channel 48 (UK)

AV-Input : 1 DIN input (3 RCA Plug (2 Audio 1 Video)) Modulation: FM Video Input/Output: 1Vpp (type) / 75 Ohms Audio Input/Output: 1 Vpp (type) / 600 Ohms

Dimensions: 35 x 95 x 90 mm Weight: 175g

SE **Audio/Videolänk VS182**

Sändare och mottagare som gör det möjligt att sända ljud & bild trådlöst mellan exempelvis video och TV. Nu kan man enkelt titta på video i alla sina TV apparater, utan att dra en enda kabel. Inkoppling i TV kan göras antingen via scart eller i antennuttag.

Videolänk består av:
1 st Sändare VT33 1 st Mottagare VR36 (E)1 st IR sändare EXLED (IR = infraröd) (A+B+C+D) 2 st Kabelpaket inkl. scartkontakt, mottagare/sändare (F) 1st PC/Audioadapter (G) 2 st Adapter *Viktigt: Rätt adapter måste kopplas till rätt enhet!* Strömtillförsel: 230v, 50Hz

Inställning av sändare (transmitter)
1. Koppla in Audio/Video kablarna till VIDEO och AUDIO I sändaren. Var noga med att matcha färgerna på kontakterna. Sändaren kopplas in till videon eller den enhet den vill sända ifrån.
2. Om färgerna på kontakterna inte överrensstämmer: koppla den gula kontakten med VIDEO, den röda med AUDIO RIGHT, samt den vita till AUDIO LEFT.
3. Koppla ström till sändaren via den medföljande adaptern. Sätt sändarens strömbrytaren i läge “ON”.
4. Sätt kanalväljaren på undersidan av sändaren i läge A.
5. Anslut IR-sladden till IR-anslutningen (IR EXT) och placera en av IR-sladdens rektangulära delar framför den eller de AV-utrustningar (IR-ögat) som skall styras. Fixera IR-sladdens rektangulära delar på lämplig yta med medföljande tejp.
6. Vik upp antennen.

Styrning via fjärrkontroll IR - enheten
Exempel: TV i sovrummet som kopplas till mottagaren och sändaren kopplas till videon i vardagsrummet, nu kan man med hjälp av fjärrkontrollen styra videon från sovrummet. När fjärrkontrollen riktas mot mottagaren överförs IR signalen (infraröd) till sändaren. Viktigt att IR-sladden (E) är inkopplad i sändaren och att IR-sladdens rektangulära sändare är fastsatt över IR-ögat (tag bort tejpremsa och klistra) på den A/V utrusning som skall styras. Med hjälp av fjärrkontroll går det nu att styra den inkopplade utrustningen från det rum där mottagarenheten finns.
I vissa fall kan man behöva trycka in knapparna på fjärrkontrollen något längre än vanligt.

Användning
När installationen är genomförd enligt bruksanvisningen så är systemet omedelbart klart att använda.

OBS! Det maximala avståndet mellan enheterna kan variera mellan 15 till 30 meter beroende på byggnadens beskaffenhet. Givetvis kan signalen också påverkas av tillfälliga hinder (t.ex om man passerar signalvägen eller om en mikrovågsugn är igång).

Inkoppling till TV:n via scart
1. Koppla in Audio/Video kablarna till LINE OUT I mottagaren.
2. Koppla Audio/Video kablarna till TV:n.
3. Koppla ström till mottagaren via den medföljande adaptern. Sätt mottagarens strömbrytaren i läge "ON".
4. Sätt kanalväljaren på undersidan av mottagaren i läge A.
5. Placera mottagen på lämplig plats i riktning mot *sändaren*.

Inkoppling till TV:n via antenningång
1. Koppla in en vanlig antennsladd kablarna mellan RFOUT på mottagaren och TV'ns antenningång.
2. Koppla ström till mottagaren via den medföljande adaptern. Sätt mottagarens strömbrytaren i läge "ON".
3. Sätt kanalväljaren på undersidan av mottagaren i läge A.
4. Placera mottagen på lämplig plats i riktning mot *sändaren*.
5. Ställ in din TV på kanal 36 eller 48 (se din TV's manual).

Man kan ställa sändare och mottagare på olika frekvenser (bra om man t.ex har flera system). Detta gör man genom att ändra på switchen ABCD. Man kan välja vilket läge som helst bara man sätter sändare mottagare i samma läge.

FI **Audio/Videolinkki VS182**

Lähetin ja vastaanotin jotka mahdollistavat langattoman kuva-ja äänilähetyksen esim. videon ja TV:n välillä. Nyt voit helposti katsoa videota kaikista TV-laitteista vetämättä yhtäkään johtoa.

Videolinkki koostuu seuraavasta:
1x lähetin VT33 1x vastaanotin VR36 1x IR lähetin EXLED (IR = infrapuna) 2x kaapelipakettia, sisältö: scart-liittin, vastaanotin/lähetin 2x adapteria (välikappaletta) *Tärkeää: Välikappale täytyy kytkeä oikeaan yksikköön*.
Jännitysluokitus: 230v, 50Hz

Lähettimen asetus
1. Kytke Audio/Video johdot lähettimen Videoon ja Audioon. Varmista että pistokkeiden ja vastaavat toisiaan. Lähetin kytketään videoon tai siihen laitteeseen josta lähetys tapahtuu.
2. Jos värit eivät vastaa toisiaan: kytke keltainen pistoke VIDEO:on, punainen AUDIO RIGHT:iin ja valkoinen AUDIO LEFT:iin.
3. Kytke virta lähettimeen mukaantulevalla adapterilla. Kytke lähettimen virrankatkaisija ”ON” tilaan.
4. Kytke kanavanvalitsija tilaan A. Tämä löytyy lähettimen alapuolelta.
5. Aseta lähetin sopivaan paikkaan. Aseta lähetin niin että etupuoli (logo) osoittaa siihen suuntaan mihin vastaanotin asennetaan.
6. Suuntaa antenni ylöspäin.

Vastaanottimen asetus / Kytkeminen TV-laitteeseen
1. Kytke Audio/Video johdot vastaanottimen LINE OUT liittimeen.
2. Kytke Audio/Video johdot TV:oon.
3. Kytke virta vastaanottimeen mukaantulevalla adapterilla. Kytke lähettimen virrankatkaisija ”ON” tilaan.
4. Kytke alapuolelta löytyvä kanavanvalitsija tilaan A.
5. Aseta vastaanotin sopivaan paikkaan. Suuntaa tämä lähettimeen päin.
6. Suuntaa antenni ylöspäin.

Ohjaus kaukosäätimellä (IR-yksikkö)
Esimerkki: Jos TV on makuuhuoneessa ja lähetin on kytketty olohuoneessa sijaitsevaan videoon, voidaan kaukosäätimellä avulla ohjata videota makuuhuoneesta. Suuntaamalla kaukosäädin vastaanotinta päin, siirtyy infrapuna-signaali lähettimeen. Kytke IR-yksikkö lähettimen (E) REMOTE OUT:iin. Liitä molemmat ”lähettimet”. Nyt voidaan kaukosäätimellä ohjata kytketty laitteisto siitä huoneesta jossa vastaanotin sijaitsee. Joissakin tapauksissa täytyy painaa kaukosäätimen näppäimiä tavallista kauemmin.

Käyttö
Järjestelmä on käytettävissä välittömästi kun käyttöoppaan mukainen asennus on suoritettu.
HUOM! Maksimaalinen etäisyys yksiköiden välillä voi vaihdella 15-30 metrin välillä, rippuen rakennuksen ominaisuuksista. Tilapäiset tekijät voivat myös häiritä signaalia.
(Esim. Jos joku häiritsee signaalin yhteyttä kulkemalla sen läpi tai jos mikrouuni on päällä.)

NO **Audio/Videolenk VS182**

Sendere og mottagere som gjør det mulig å sende lyd og bilde trådløst mellom for eksempel video og TV. Nå kan man enkelt se på video med alle sine TV apparater uten å legge en eneste kabel.

Videolenk består av:
1 stk sender VT33 1 stk mottager VR36 1 stk IR-sender EXLED (IR = infrarød) 2 stk kabelpakker inkl. scartkontakt, mottagere/sendere 2 stk adaptere - Viktig: Rett adapter må kobles til rett enhet! Strømtilførsel: 230V, 50Hz

Innstilling av sender
1. Koble in Audio/Video kablene til VIDEO og AUDIO i senderen. Pass på at fargene på kontaktene stemmer overens med uttakene. Senderen kobles til videoen eller den enhet den vil sende fra.
2. Om fargene på kontaktene ikke stemmer overens: koble den gule kontakten med VIDEO, den røde med AUDIO RIGHT og den hvite med AUDIO LEFT.
3. Koble strøm til senderen via den medfølgende adapteren. Sett senderens strømbryter i posisjonen "ON".
4. Sett kanalvelgeren på undersiden av senderen, i posisjon "A".
5. Plasser senderen på ønsket plass. Senderen må plasseres med framsiden, den siden med logoen på, i den retningen som mottagerenheten kommer til å installeres i.
6. Vik opp antennen.

Innstilling av mottager/Tilkobling til TV-en
1. Koble in Audio/Video kablene til LINE OUT på mottageren.
2. Koble Audio/Video kablene til TV-en.
3. Koble strøm til mottageren via den medfølgende adapteren. Sett mottagerens strømbryter i posisjon "ON".
4. Sett kanalvelgeren på undersiden av mottageren, I posisjon "A".
5. Plasser mottageren på ønsket plass i retning mot senderen.
6. Vik opp antennen.

Styring via fjernkontroll - IR-enheten
Eksempel: Om man har en TV i soverommet og senderen er koblet til videoen i stua, kan man med hjelp av fjernkontrollen styre videoen fra soverommet. Når man retter fjernkontrollen mot mottageren overføres IR-signaler til senderen. Koble in IR-enheten (E) til "Remote out" på senderen. Sett fast de to "senderne". Med hjelp av fjernkontrollen kan man nå styre det innkoblede utstyret fra det rommet der mottagerenheten finnes.

Bruk
Når installasjonen er gjennomført i henhold til instruksjonene, er systemet umiddelbart klart til bruk.

OBS! Den maksimale avstanden mellom enhetene kan variere mellom 15 og 30 meter avhengig av bygningens egenskaper.

2.4GHz Audio / Video Sender System 2.4GHz Audio / Video Übertragungs Systeem Système de Transmission Audio / Vidéo à 2.4GHz Sistema de Transmission Audio / Vídeo 2.4GHz Sistema di Trasmissione Audio / Video 2.4GHz 2.4GHz Draadloos Audio / Video Zender systeem

VideoLink VS182 = Transmitter and Receiver

(VTD33 and VR36)

CE DECLARATION OF CONFORMITY

UK We, X10 Europe, 3 Rue de Penthièvre -75008 Paris -France, herewith declare that the following designated product: VIDEOLINK, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

SE
Härmed intygar X10 Europe, 3 Rue de Penthièvre -75008 Paris -France -att denna VIDEOLINK står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Product category : general consumer (category 3).

CE

Date:11.10.06

François ROSSI
Approval Engineer
X10 Europe Product Manager

Peder Ljungstedt
Produktansvarig
Electia AB

Electia AB www.electia.se